

## **Agrishow 2017 – Bosch apresenta soluções para o setor de agronegócios**

Abril, 2017

- ▶ Bosch - Soluções integradas, completas e customizadas a partir de uma única fonte
- ▶ Novidades para os desafios futuros do setor agropecuário no Brasil
- ▶ Objetivo é atender de forma eficiente as demandas do segmento

Campinas – A Bosch, uma líder global no fornecimento de tecnologias e serviços, participará da 24ª Feira Internacional de Tecnologia Agrícola em Ação (Agrishow), entre os dias 1º e 5 de maio, em Ribeirão Preto (SP). Os visitantes poderão conferir o portfólio do Grupo Bosch para o campo nos setores da mobilidade, tecnologia industrial, bens de consumo, energia e tecnologia predial. O objetivo da empresa é oferecer para o agropecuarista soluções integradas, completas e customizadas a partir de uma única fonte.

Este mercado vive em constante mudança e é importante que esteja preparado para as novas tecnologias voltadas ao agronegócios e técnicas de cultivo. Entre os desafios do segmento estão, por exemplo, a melhoria da produtividade, redução de custos operacionais, eficiência energética, redução das emissões e a segurança. A Bosch, alinhada a essas demandas, levará à Agrishow as novidades que visam atender os desafios futuros do setor de agropecuário no Brasil.

### **Soluções Bosch Rexroth**

A Bosch Rexroth utilizará óculos de realidade virtual para apresentar suas soluções durante a 24ª. edição da Agrishow. Um dos destaques é o sistema de levante eletro-hidráulico EHC, que estabiliza automaticamente a profundidade do trabalho do implemento utilizado pelo trator, aumentando produtividade, segurança e conforto ao operador. Também será possível verificar o funcionamento da bomba de pistões axiais A10V, que junto com o bloco de comando proporcional SB23, permite poupar cerca de 10% a 15% no consumo do combustível por meio do sistema *Load-Sensing*. Tanto a bomba A10V quanto

o bloco SB23 são produzidos nacionalmente na planta da Bosch Rexroth, em Pomerode/SC.

A Rexroth terá ainda um expositor de acrílico com aplicações agrícolas, no qual será possível observar componentes interligados como bloco piloto automático, bloco barra bankable, bloco híbrido SM12 e unidade compacta. Esses equipamentos, em conjunto, formam um sistema que garante maior eficiência energética às máquinas, diminuindo a emissão de poluentes na atmosfera.

No estande, os visitantes também conhecerão a linha completa de peças de reposição original da empresa, que conta com uma rede de distribuidores autorizados para oferecer reparo e substituição de componentes para máquinas agrícolas.

### **Mais segurança no campo**

As câmeras MIC IP 7000 HD da Bosch ajudam a promover ainda mais segurança e produtividade no campo. Isso é possível graças a integração com o Sintecsys Agro, empresa de tecnologia e inteligência para a cadeia agrícola e pecuária. Esta inovadora solução, em conjunto com as câmeras Bosch, permite detectar automaticamente focos de incêndio a uma distância de até 15 quilômetros de raio. Além disso, o sistema conta com outros recursos que favorecem o monitoramento inteligente de tudo o que acontece no campo em tempo real.

Outro destaque é o Aviotec - tecnologia em videovigilância e detecção de incêndio, que identifica o foco antes mesmo da fumaça e/ou chamas se alastrarem, emitindo um alerta em questão de segundos. Graças ao imediatismo e assertividade que o equipamento proporciona, as chances de danos são amplamente reduzidas.

Indicado para aplicação em edificações amplas e com pé direito alto, como silos e armazéns, o Aviotec reforça o portfólio de tecnologias da marca com foco em incêndios, permitindo a instalação em ambientes hostis com alta intensidade de pó, umidade e outros particulados.

### **Eficiência energética nos processos produtivos**

A busca por mais eficiência energética também é um dos focos do setor agropecuário no Brasil, por isso a Bosch levará para a Agrishow o coletor solar FCC 220-2V, que é ideal para processos industriais ou comerciais que exigem o uso de água em temperaturas elevadas e por longos períodos.

A utilização da energia solar para o aquecimento de água tem duas grandes vantagens: a redução do consumo de combustíveis fósseis ou de energia elétrica

e, conseqüentemente, menor índice das emissões de gases poluentes na atmosfera. Além de fabricante, a Bosch é uma integradora de sistemas e apresenta soluções *turn key* de engenharia de aplicação, que consistem no acompanhamento e execução de projetos de sistemas de aquecimento de água para diversas aplicações.

### **Sensores para controle de culturas**

Durante o evento, a Bosch mostrará duas aplicações de agropecuárias inteligentes, nas quais as temperaturas e a umidade são constantemente monitoradas por meio de sensores. Nas culturas de aspargos e morangos, os sensores são conectados através de “gateways” no Bosch Cloud, permitindo que os agricultores aumentem ou diminuam a temperatura da plantação e acompanhem o desenvolvimento dos cultivos por meio de um aplicativo.

### **Monitoramento para máquinas agrícolas**

A Bosch também apresentará na Agrishow soluções para gestão de frotas de máquinas agrícolas, que combina recursos analíticos, excelência operacional e amplo conhecimento tecnológico. Usando parâmetros dos equipamentos e sistema de monitoramento de localização, a solução visa reduzir os custos da manutenção da frota por meio de análises proativas de uso e acompanhamento do plano de manutenção.

Dessa forma, o produtor consegue ter acesso a dados que possibilita realizar uma análise da produtividade e da alocação dos ativos, reduzindo o custo total da operação e eliminando a necessidade de estruturar uma base de serviços apenas para isso.

### **Mobilidade**

A empresa levará ainda soluções que visam aprimorar a mobilidade no campo oferecendo produtos e serviços a partir de uma única fonte como palhetas, baterias, motores elétricos, buzinas, filtros, alternadores, motores de arranque e elétricos.

Um dos destaques é o Bosch *Surround View EasyFit*, que permite que qualquer veículo ou máquina seja equipado com funcionalidade de visualização em 360 graus (surround) para melhorar a visibilidade e a segurança dos operadores na área de trabalho. O sistema combina os fluxos de imagem de quatro câmeras, criando uma única foto panorâmica de 360 graus livre de pontos cegos. Com um simples algoritmo de calibração, o sistema pode ser facilmente integrado em veículos individuais, tanto para equipamentos de série como para retrofit.

### **Tecnologia de ponta em ferramentas elétricas**

Soluções completas e inovadoras em ferramentas elétricas, acessórios e equipamentos de medição são outros destaques da Bosch durante a 24ª edição da Agrishow. O público terá ainda a oportunidade de conferir as ferramentas rotativas e multifunções da Dremel, marca do Grupo Bosch, que são compactas e versáteis para aplicação em diversos tipos de materiais e diferentes tipos de trabalhos.

No estande, além de destacar as funcionalidades dos produtos, a Bosch esclarecerá dúvidas sobre as tecnologias, sistemas e soluções em ferramentas elétricas que, além de gerar ganho de produtividade, entregam ao usuário do campo qualidade, tecnologia de ponta, durabilidade, conforto e segurança em qualquer que seja a atividade.

Imagens disponíveis para download no [www.bosch.com.br/imprensa](http://www.bosch.com.br/imprensa)

#### **Contato para imprensa**

Alessandra Nascimento

Tel.: (19) 2103-2325

e-mail: [alessandra.nascimento@inpresspni.com.br](mailto:alessandra.nascimento@inpresspni.com.br)

Bruna Carrara

tel.: (19) 2103-1218

e-mail: [bruna.carrara@inpresspni.com.br](mailto:bruna.carrara@inpresspni.com.br)

Home-page: <http://www.inpresspni.com.br>

*A história de sucesso da Bosch no Brasil iniciou-se em 1954 na cidade de São Paulo. Atualmente o Grupo Bosch emprega no país cerca de 8.900 colaboradores e registrou, em 2015, um faturamento líquido de R\$ 4.7 bilhões com a oferta de produtos e serviços automotivos para montadoras e para o mercado de reposição, bem como ferramentas elétricas, sistemas de segurança, termotecnologia, máquinas de embalagem e tecnologias industriais. As operações do grupo na América Latina empregam cerca de 10.300 colaboradores que contribuíram para gerar um faturamento de R\$ 6 bilhões, incluindo as exportações e vendas das empresas coligadas. Para mais informações: [www.bosch.com.br](http://www.bosch.com.br)*

*O Grupo Bosch é um líder mundial no fornecimento de tecnologia e serviços. A empresa emprega mais de 390.000 colaboradores em todo o mundo (posição de 31.12.2016). De acordo com os dados preliminares, a empresa gerou vendas de 73.1 bilhões de Euros em 2016. As operações do Grupo estão divididas em quatro setores de negócio: Soluções para Mobilidade, Tecnologia Industrial, Bens de Consumo e Energia e Tecnologia Predial. Como uma empresa líder em IoT, a Bosch oferece soluções inovadoras para casas e cidades inteligentes, mobilidade e indústria conectadas. A empresa utiliza sua expertise de tecnologia de sensores, software e serviços, assim como sua própria nuvem de IoT para oferecer aos seus consumidores conectados múltiplas soluções a partir de uma única fonte. O objetivo estratégico do Grupo Bosch é disponibilizar inovações para uma vida conectada e aprimorar a qualidade de vida em todo o mundo com produtos e serviços inovadores concebidos para fascinar. Assim, a empresa cria "Tecnologia para a Vida". O Grupo Bosch é composto pela Robert Bosch GmbH e cerca de 450 subsidiárias e empresas regionais presentes em aproximadamente 60 países. Incluindo os representantes de vendas e serviços, a rede global de produção, engenharia e vendas da Bosch abrange quase todos os países do mundo. A base para o crescimento futuro da organização é sua força inovadora. A Bosch emprega 59.000 colaboradores na área de pesquisa e desenvolvimento em 120 localidades em todo o mundo.*

*Mais informações: [www.bosch.com](http://www.bosch.com), [www.iot.bosch.com](http://www.iot.bosch.com), [www.bosch-press.com](http://www.bosch-press.com), [www.twitter.com/BoschPresse](https://twitter.com/BoschPresse)*